

## 5. UMWELT

## 5.01 Luftqualität, kontinuierliche Schadstoffmessungen

Siehe Österreichische Luftqualitätskriterien nach Tabelle 5.01e

a) Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>)

Messstellen	Monatsmittelwerte in µg/m <sup>3</sup> : 1998 <sup>1)</sup>												Jahresmittelwert <sup>1)</sup> 1998 98%-Perzentilswert <sup>1)</sup> 1998
	Im Monat ... des Jahres 1998 lagen 98% der Halbstundenmittelwerte unter ... µg/m <sup>3</sup> <sup>1)</sup>												
	Jän- ner	Feb- ruar	März	April	Mai	Juni	Juli	Au- gust	Sep- tem- ber	Okto- ber	No- vem- ber	De- zem- ber	
1, Stephansdom .....	16	15	12	9	7	5	5	4	5	7	15	16	10
	<b>64</b>	<b>41</b>	<b>38</b>	<b>27</b>	<b>18</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>15</b>	<b>14</b>	<b>18</b>	<b>41</b>	<b>42</b>	<b>36</b>
2, Taborstraße .....	20	17	15	12	10	8	7	8	10	10	18	19	13
	<b>71</b>	<b>44</b>	<b>44</b>	<b>33</b>	<b>24</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>20</b>	<b>25</b>	<b>29</b>	<b>47</b>	<b>49</b>	<b>42</b>
9, Währinger Gürtel ....	15	15	10	10	7	4	4	6	7	8	15	17	10
	<b>62</b>	<b>40</b>	<b>34</b>	<b>26</b>	<b>16</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>25</b>	<b>48</b>	<b>45</b>	<b>37</b>
10, Belgrad-Platz .....	15	12	11	8	6	5	5	5	7	10	16	16	10
	<b>62</b>	<b>33</b>	<b>37</b>	<b>27</b>	<b>17</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>16</b>	<b>22</b>	<b>25</b>	<b>51</b>	<b>47</b>	<b>37</b>
10, Laaer Berg .....	12	11	8	6	6	5	4	5	7	7	12	13	8
(Theodor-Sickel-Gasse)	<b>53</b>	<b>34</b>	<b>35</b>	<b>24</b>	<b>16</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>15</b>	<b>19</b>	<b>16</b>	<b>45</b>	<b>41</b>	<b>33</b>
11, Kaiser Ebersdorf .....	14	14	12	13	8	7	7	4	8	9	16	20	11
(Alberner Hafen)	<b>56</b>	<b>42</b>	<b>36</b>	<b>43</b>	<b>25</b>	<b>24</b>	<b>17</b>	<b>15</b>	<b>31</b>	<b>24</b>	<b>59</b>	<b>60</b>	<b>44</b>
11, Rinnböckstraße .....	18	18	15	10	10	8	9	9	9	9	19	20	13
	<b>59</b>	<b>44</b>	<b>42</b>	<b>27</b>	<b>22</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>22</b>	<b>25</b>	<b>23</b>	<b>54</b>	<b>46</b>	<b>40</b>
12, Gaudenzdorfer Gürtel	17	12	12	7	5	3	3	5	6	6	16	16	9
	<b>62</b>	<b>34</b>	<b>37</b>	<b>24</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>46</b>	<b>47</b>	<b>36</b>
13, Hietzinger Kai .....	12	13	14	13	10	9	8	11	10	13	15	14	12
	<b>41</b>	<b>33</b>	<b>40</b>	<b>35</b>	<b>27</b>	<b>23</b>	<b>22</b>	<b>28</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>34</b>	<b>33</b>	<b>32</b>
16, Kendlerstraße .....	10	7	9	8	10	7	6	7	8	7	14	15	9
	<b>56</b>	<b>29</b>	<b>34</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>17</b>	<b>46</b>	<b>47</b>	<b>34</b>
17, Schafbergbad .....	14	10	10	7	6	5	6	6	7	7	15	16	9
	<b>71</b>	<b>28</b>	<b>35</b>	<b>26</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>17</b>	<b>19</b>	<b>24</b>	<b>49</b>	<b>51</b>	<b>38</b>
19, Hermannskogel .....	14	9	10	8	7	5	6	8	9	9	13	15	9
	<b>72</b>	<b>28</b>	<b>33</b>	<b>24</b>	<b>16</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>23</b>	<b>40</b>	<b>46</b>	<b>35</b>
19, Zentralanstalt .....	13	10	9	7	6	4	5	5	6	6	12	15	8
(Hohe Warte)	<b>55</b>	<b>30</b>	<b>29</b>	<b>23</b>	<b>16</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>38</b>	<b>45</b>	<b>33</b>
21, Gerichtsgasse .....	15	13	14	9	8	6	5	7	9	9	15	19	11
	<b>57</b>	<b>34</b>	<b>37</b>	<b>31</b>	<b>20</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>23</b>	<b>26</b>	<b>46</b>	<b>51</b>	<b>39</b>
22, Lobau .....	13	12	7	6	6	5	6	6	8	9	12	14	9
(Grundwasserwerk)	<b>57</b>	<b>28</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>15</b>	<b>17</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>44</b>	<b>44</b>	<b>32</b>
22, Stadlau .....	15	14	11	7	7	6	6	6	7	7	13	17	10
(Hausgrundweg)	<b>56</b>	<b>33</b>	<b>31</b>	<b>25</b>	<b>19</b>	<b>13</b>	<b>17</b>	<b>14</b>	<b>21</b>	<b>24</b>	<b>50</b>	<b>49</b>	<b>36</b>
23, Liesing .....	10	10	9	7	6	5	5	6	6	9	12	12	8
(An den Steinfeldern)	<b>47</b>	<b>30</b>	<b>31</b>	<b>24</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>15</b>	<b>17</b>	<b>19</b>	<b>38</b>	<b>38</b>	<b>29</b>
Wien-Mittel .....	14	12	11	9	7	6	6	6	8	8	15	16	10
Wien-98%-Perzentilswert	<b>60</b>	<b>35</b>	<b>36</b>	<b>28</b>	<b>20</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>19</b>	<b>22</b>	<b>24</b>	<b>47</b>	<b>47</b>	<b>36</b>

<sup>1)</sup> Ermittlung der Daten gemäß ÖNORM M 5866.  
Quelle: MA 22.

## 5.01

b) Stickstoffdioxid (NO<sub>2</sub>)

Messstellen	Monatsmittelwerte in µg/m <sup>3</sup> : 1998 <sup>1)</sup>												Jahresmittelwert <sup>1)</sup> 1998 <b>98%-Perzentilswert <sup>1)</sup> 1998</b>
	Im Monat ... des Jahres 1998 lagen 98% der Halbstundenmittelwerte unter ... µg/m <sup>3</sup> <sup>1)</sup>												
	Jän- ner	Feb- ruar	März	April	Mai	Juni	Juli	Au- gust	Sep- tem- ber	Okto- ber	No- vem- ber	De- zem- ber	
1, Stephansdom .....	42	51	38	36	31	26	23	29	28	35	47	44	36
	<b>86</b>	<b>120</b>	<b>107</b>	<b>107</b>	<b>97</b>	<b>82</b>	<b>76</b>	<b>94</b>	<b>80</b>	<b>78</b>	<b>98</b>	<b>90</b>	<b>97</b>
2, Taborstraße .....	51	60	49	52	45	41	40	49	43	41	55	51	48
	<b>97</b>	<b>115</b>	<b>109</b>	<b>109</b>	<b>97</b>	<b>90</b>	<b>99</b>	<b>128</b>	<b>92</b>	<b>86</b>	<b>117</b>	<b>101</b>	<b>105</b>
9, Währinger Gürtel ....	37	44	35	34	28	24	22	27	26	34	44	41	33
	<b>76</b>	<b>97</b>	<b>96</b>	<b>97</b>	<b>80</b>	<b>67</b>	<b>67</b>	<b>84</b>	<b>69</b>	<b>73</b>	<b>86</b>	<b>83</b>	<b>84</b>
10, Belgrad-Platz .....	39	51	38	38	33	26	25	32	32	35	47	44	37
	<b>74</b>	<b>103</b>	<b>90</b>	<b>96</b>	<b>74</b>	<b>71</b>	<b>65</b>	<b>88</b>	<b>74</b>	<b>67</b>	<b>82</b>	<b>80</b>	<b>84</b>
10, Laaer Berg .....	32	42	33	32	30	29	24	37	29	30	41	37	33
(Theodor-Sickel-Gasse)	<b>73</b>	<b>96</b>	<b>86</b>	<b>90</b>	<b>88</b>	<b>76</b>	<b>65</b>	<b>107</b>	<b>76</b>	<b>63</b>	<b>78</b>	<b>81</b>	<b>84</b>
11, Kaiser Ebersdorf .....	35	45	32	34	30	27	24	33	30	30	45	43	34
(Alberner Hafen)	<b>76</b>	<b>99</b>	<b>84</b>	<b>88</b>	<b>82</b>	<b>78</b>	<b>71</b>	<b>99</b>	<b>76</b>	<b>61</b>	<b>92</b>	<b>89</b>	<b>86</b>
11, Rinnböckstraße .....	42	56	42	44	41	39	34	41	34	37	46	38	41
	<b>78</b>	<b>107</b>	<b>96</b>	<b>105</b>	<b>92</b>	<b>88</b>	<b>76</b>	<b>105</b>	<b>76</b>	<b>71</b>	<b>84</b>	<b>84</b>	<b>94</b>
12, Gaudenzdorfer Gürtel	42	52	47	44	38	31	30	39	42	45	57	52	43
	<b>80</b>	<b>107</b>	<b>113</b>	<b>111</b>	<b>88</b>	<b>82</b>	<b>80</b>	<b>99</b>	<b>96</b>	<b>82</b>	<b>99</b>	<b>105</b>	<b>99</b>
13, Hietzinger Kai .....	59	70	65	77	70	76	65	69	66	60	63	57	67
	<b>111</b>	<b>134</b>	<b>143</b>	<b>153</b>	<b>130</b>	<b>145</b>	<b>143</b>	<b>160</b>	<b>126</b>	<b>105</b>	<b>115</b>	<b>105</b>	<b>138</b>
16, Kandlerstraße .....	25	35	29	28	24	19	18	23	23	32	45	36	28
	<b>57</b>	<b>99</b>	<b>99</b>	<b>90</b>	<b>78</b>	<b>65</b>	<b>67</b>	<b>78</b>	<b>63</b>	<b>76</b>	<b>92</b>	<b>83</b>	<b>82</b>
17, Schafbergbad .....	29	29	21	22	18	13	11	17	17	25	36	35	23
	<b>73</b>	<b>88</b>	<b>80</b>	<b>71</b>	<b>59</b>	<b>50</b>	<b>42</b>	<b>65</b>	<b>52</b>	<b>75</b>	<b>78</b>	<b>73</b>	<b>73</b>
19, Hermannskogel .....	30	27	20	14	10	7	6	9	11	15	29	26	17
	<b>82</b>	<b>71</b>	<b>69</b>	<b>59</b>	<b>46</b>	<b>32</b>	<b>34</b>	<b>48</b>	<b>44</b>	<b>57</b>	<b>98</b>	<b>66</b>	<b>67</b>
19, Zentralanstalt .....	40	46	34	36	31	27	24	33	30	36	46	46	36
(Hohe Warte)	<b>80</b>	<b>101</b>	<b>101</b>	<b>96</b>	<b>86</b>	<b>71</b>	<b>67</b>	<b>115</b>	<b>73</b>	<b>75</b>	<b>86</b>	<b>85</b>	<b>90</b>
21, Gerichtsgasse .....	29	41	27	28	22	19	17	23	19	26	37	37	27
	<b>67</b>	<b>96</b>	<b>90</b>	<b>92</b>	<b>67</b>	<b>65</b>	<b>57</b>	<b>84</b>	<b>55</b>	<b>69</b>	<b>73</b>	<b>78</b>	<b>80</b>
22, Lobau .....	19	27	14	15	10	11	9	12	10	14	23	22	15
(Grundwasserwerk)	<b>52</b>	<b>65</b>	<b>42</b>	<b>53</b>	<b>40</b>	<b>38</b>	<b>29</b>	<b>42</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>54</b>	<b>48</b>	<b>50</b>
22, Stadlau .....	40	53	38	38	33	31	29	36	29	37	48	43	38
(Hausgrundweg)	<b>76</b>	<b>115</b>	<b>97</b>	<b>101</b>	<b>84</b>	<b>78</b>	<b>67</b>	<b>96</b>	<b>73</b>	<b>75</b>	<b>86</b>	<b>84</b>	<b>90</b>
23, Liesing .....	33	41	31	31	25	23	20	26	24	31	45	43	31
(An den Steinfeldern)	<b>84</b>	<b>109</b>	<b>96</b>	<b>90</b>	<b>78</b>	<b>69</b>	<b>67</b>	<b>90</b>	<b>74</b>	<b>73</b>	<b>99</b>	<b>102</b>	<b>90</b>
Wien-Mittel .....	37	45	35	35	31	28	25	31	29	33	44	41	35
Wien-98%-Perzentilswert	<b>84</b>	<b>109</b>	<b>105</b>	<b>109</b>	<b>96</b>	<b>96</b>	<b>84</b>	<b>107</b>	<b>90</b>	<b>82</b>	<b>94</b>	<b>89</b>	<b>97</b>

<sup>1)</sup> Ermittlung der Daten gemäß ÖNORM M 5866.

Quelle: MA 22.

## c) Staub

Messstellen	Monatsmittelwerte in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ : 1998 <sup>1)</sup>												Jahresmittelwert <sup>1)</sup> 1998 <b>98%-Perzentilswert <sup>1)</sup> 1998</b>
	Im Monat ... des Jahres 1998 lagen 98% der Halbstundenmittelwerte unter ... $\mu\text{g}/\text{m}^3$ <sup>1)</sup>												
	Jän- ner	Feb- ruar	März	April	Mai	Juni	Juli	Au- gust	Sep- tem- ber	Okto- ber	No- vem- ber	De- zem- ber	
1, Stephansdom .....	29	28	22	19	21	19	26	29	25	24	38	49	28
	<b>100</b>	<b>75</b>	<b>55</b>	<b>63</b>	<b>53</b>	<b>50</b>	<b>68</b>	<b>72</b>	<b>62</b>	<b>71</b>	<b>111</b>	<b>120</b>	<b>91</b>
2, Taborstraße .....	51	67	44	45	43	37	36	42	41	39	54	84	49
	<b>143</b>	<b>183</b>	<b>132</b>	<b>141</b>	<b>117</b>	<b>93</b>	<b>102</b>	<b>110</b>	<b>104</b>	<b>107</b>	<b>148</b>	<b>248</b>	<b>148</b>
9, Währinger Gürtel ....	32	34	25	22	27	23	22	26	23	24	41	57	30
	<b>106</b>	<b>82</b>	<b>70</b>	<b>72</b>	<b>66</b>	<b>56</b>	<b>54</b>	<b>62</b>	<b>53</b>	<b>72</b>	<b>124</b>	<b>168</b>	<b>102</b>
10, Belgrad-Platz .....	34	45	33	35	42	27	25	28	25	23	40	62	35
	<b>123</b>	<b>113</b>	<b>108</b>	<b>122</b>	<b>119</b>	<b>81</b>	<b>79</b>	<b>71</b>	<b>60</b>	<b>68</b>	<b>113</b>	<b>205</b>	<b>115</b>
10, Laaer Berg .....	33	39	29	25	32	28	23	30	26	25	39	46	31
(Theodor-Sickel-Gasse)	<b>125</b>	<b>107</b>	<b>84</b>	<b>82</b>	<b>104</b>	<b>100</b>	<b>60</b>	<b>74</b>	<b>67</b>	<b>82</b>	<b>118</b>	<b>129</b>	<b>101</b>
11, Kaiser Ebersdorf .....	38	47	34	30	33	26	27	31	25	23	42	48	34
(Alberner Hafen)	<b>146</b>	<b>114</b>	<b>91</b>	<b>99</b>	<b>90</b>	<b>64</b>	<b>69</b>	<b>67</b>	<b>69</b>	<b>66</b>	<b>135</b>	<b>133</b>	<b>105</b>
11, Rinnböckstraße .....	27	39	25	25	27	20	26	32	27	25	41	58	31
	<b>91</b>	<b>94</b>	<b>63</b>	<b>79</b>	<b>75</b>	<b>53</b>	<b>69</b>	<b>72</b>	<b>60</b>	<b>62</b>	<b>99</b>	<b>165</b>	<b>95</b>
12, Gaudenzdorfer Gürtel	34	39	32	34	37	26	27	33	33	34	53	62	37
	<b>114</b>	<b>100</b>	<b>88</b>	<b>109</b>	<b>90</b>	<b>62</b>	<b>70</b>	<b>78</b>	<b>81</b>	<b>95</b>	<b>146</b>	<b>160</b>	<b>115</b>
13, Hietzinger Kai .....	77	103	77	72	66	59	62	66	69	72	90	77	74
	<b>231</b>	<b>315</b>	<b>229</b>	<b>224</b>	<b>163</b>	<b>148</b>	<b>163</b>	<b>169</b>	<b>196</b>	<b>194</b>	<b>243</b>	<b>224</b>	<b>215</b>
16, Kendlerstraße .....	42	55	41	46	43	37	35	35	31	30	41	61	41
	<b>154</b>	<b>199</b>	<b>145</b>	<b>185</b>	<b>120</b>	<b>100</b>	<b>116</b>	<b>97</b>	<b>76</b>	<b>95</b>	<b>112</b>	<b>199</b>	<b>139</b>
17, Schafbergbad .....	35	37	29	28	29	22	21	27	25	23	42	58	31
	<b>131</b>	<b>85</b>	<b>85</b>	<b>100</b>	<b>80</b>	<b>67</b>	<b>60</b>	<b>67</b>	<b>59</b>	<b>63</b>	<b>116</b>	<b>171</b>	<b>112</b>
19, Hermannskogel .....	28	27	24	23	27	21	25	29	28	22	33	40	27
	<b>105</b>	<b>73</b>	<b>76</b>	<b>78</b>	<b>64</b>	<b>57</b>	<b>71</b>	<b>74</b>	<b>81</b>	<b>71</b>	<b>99</b>	<b>120</b>	<b>92</b>
19, Zentralanstalt .....	34	34	29	26	29	23	24	28	25	23	35	50	30
(Hohe Warte)	<b>111</b>	<b>85</b>	<b>95</b>	<b>88</b>	<b>70</b>	<b>56</b>	<b>63</b>	<b>71</b>	<b>56</b>	<b>63</b>	<b>105</b>	<b>143</b>	<b>97</b>
21, Gerichtsgasse .....	38	46	32	31	32	26	27	32	26	28	41	56	35
	<b>122</b>	<b>120</b>	<b>90</b>	<b>97</b>	<b>73</b>	<b>65</b>	<b>73</b>	<b>76</b>	<b>62</b>	<b>77</b>	<b>112</b>	<b>151</b>	<b>104</b>
22, Lobau .....	28	31	22	21	26	20	21	24	20	17	30	38	25
(Grundwasserwerk)	<b>99</b>	<b>67</b>	<b>64</b>	<b>71</b>	<b>81</b>	<b>53</b>	<b>55</b>	<b>53</b>	<b>47</b>	<b>46</b>	<b>99</b>	<b>108</b>	<b>81</b>
22, Stadlau .....	38	47	34	29	33	26	27	34	27	25	44	55	35
(Hausgrundweg)	<b>137</b>	<b>106</b>	<b>98</b>	<b>92</b>	<b>81</b>	<b>65</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>61</b>	<b>70</b>	<b>123</b>	<b>141</b>	<b>105</b>
23, Liesing .....	43	62	42	38	40	36	40	52	40	39	53	69	46
(An den Steinfeldern)	<b>155</b>	<b>228</b>	<b>152</b>	<b>146</b>	<b>127</b>	<b>126</b>	<b>123</b>	<b>166</b>	<b>143</b>	<b>137</b>	<b>143</b>	<b>257</b>	<b>161</b>
Wien-Mittel .....	38	46	34	32	35	28	29	34	30	29	45	57	36
Wien-98%-Perzentilswert	<b>136</b>	<b>151</b>	<b>127</b>	<b>121</b>	<b>105</b>	<b>90</b>	<b>93</b>	<b>100</b>	<b>98</b>	<b>108</b>	<b>136</b>	<b>176</b>	<b>127</b>

<sup>1)</sup> Ermittlung der Daten gemäß ÖNORM M 5866.  
Quelle: MA 22.

## 5.01

## d) Kohlenmonoxid (CO)

Messstellen	Monatsmittelwerte in mg/m <sup>3</sup> : 1998 <sup>1)</sup>												Jahresmittelwert <sup>1)</sup> 1998 <b>98%-Perzentilswert <sup>1)</sup> 1998</b>
	Im Monat ... des Jahres 1998 lagen 98% der Halbstundenmittelwerte unter ... mg/m <sup>3</sup> <sup>1)</sup>												
	Jän-ner	Feb-ruar	März	April	Mai	Juni	Juli	Au-gust	Sep-tem-ber	Okto-ber	No-vem-ber	De-zem-ber	
2, Taborstraße .....	1,0	0,8	0,6	0,6	0,5	0,4	0,3	0,4	0,6	0,8	1,0	1,0	0,7
	<b>3,0</b>	<b>2,8</b>	<b>1,9</b>	<b>1,9</b>	<b>1,3</b>	<b>1,2</b>	<b>1,0</b>	<b>1,2</b>	<b>1,6</b>	<b>2,3</b>	<b>2,8</b>	<b>2,9</b>	<b>2,2</b>
9, Währinger Gürtel ....	0,6	0,6	0,4	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,4	0,7	0,7	0,7	0,5
	<b>1,5</b>	<b>1,6</b>	<b>1,0</b>	<b>0,9</b>	<b>1,0</b>	<b>0,8</b>	<b>0,9</b>	<b>0,8</b>	<b>1,0</b>	<b>2,0</b>	<b>2,1</b>	<b>2,1</b>	<b>1,5</b>
11, Kaiser Ebersdorf .... (Alberner Hafen)	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,5	0,4	0,3
	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>	<b>0,7</b>	<b>0,6</b>	<b>0,5</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>0,5</b>	<b>0,8</b>	<b>1,0</b>	<b>1,9</b>	<b>1,3</b>	<b>1,2</b>
11, Rinnböckstraße .....	0,8	0,7	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,4	0,5	0,7	0,9	0,9	0,6
	<b>2,4</b>	<b>2,8</b>	<b>1,9</b>	<b>1,7</b>	<b>1,4</b>	<b>1,0</b>	<b>0,9</b>	<b>1,2</b>	<b>1,5</b>	<b>2,2</b>	<b>2,8</b>	<b>2,6</b>	<b>2,1</b>
12, Gaudenzdorfer Gürtel	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5	0,7	0,6	0,5
	<b>2,2</b>	<b>1,9</b>	<b>1,6</b>	<b>1,3</b>	<b>0,9</b>	<b>0,7</b>	<b>0,7</b>	<b>0,8</b>	<b>1,0</b>	<b>1,5</b>	<b>2,1</b>	<b>1,6</b>	<b>1,5</b>
13, Hietzinger Kai .....	1,5	1,3	1,1	1,1	0,9	0,9	0,8	0,9	1,0	1,4	1,6	1,4	1,2
	<b>4,8</b>	<b>4,3</b>	<b>3,9</b>	<b>3,2</b>	<b>2,4</b>	<b>2,3</b>	<b>2,4</b>	<b>2,4</b>	<b>3,1</b>	<b>3,8</b>	<b>4,7</b>	<b>4,1</b>	<b>3,7</b>
22, Stadlau .....	0,6	0,6	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4	0,7	0,6	0,4
(Hausgrundweg)	<b>1,9</b>	<b>2,6</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>0,6</b>	<b>0,6</b>	<b>0,3</b>	<b>0,7</b>	<b>0,9</b>	<b>1,3</b>	<b>2,6</b>	<b>1,9</b>	<b>1,5</b>
Wien-Mittel .....	0,8	0,7	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,4	0,5	0,7	0,9	0,8	0,6
Wien-98%-Perzentilswert	<b>3,1</b>	<b>2,9</b>	<b>2,2</b>	<b>2,1</b>	<b>1,6</b>	<b>1,5</b>	<b>1,4</b>	<b>1,7</b>	<b>2,0</b>	<b>2,7</b>	<b>3,1</b>	<b>2,9</b>	<b>2,4</b>

<sup>1)</sup> Ermittlung der Daten gemäß ÖNORM M 5866.

Quelle: MA 22.

## e) Bodennahes Ozon

Messstellen	Monatsmittelwerte in µg/m <sup>3</sup> : 1998 <sup>1)</sup>												Jahresmittelwert <sup>1)</sup> 1998 <b>98%-Perzen-tilswert <sup>1)</sup> 1998</b>
	Im Monat ... des Jahres 1998 lagen 98% der Halbstundenmittelwerte unter ... µg/m <sup>3</sup> <sup>1)</sup>												
	Jän-ner	Feb-ruar	März	April	Mai	Juni	Juli	Au-gust	Sep-tem-ber	Okto-ber	No-vem-ber	De-zem-ber	
1, Stephansdom .....	22	40	54	67	73	69	71	74	47	26	19	23	49
	<b>70</b>	<b>84</b>	<b>102</b>	<b>112</b>	<b>124</b>	<b>118</b>	<b>144</b>	<b>162</b>	<b>92</b>	<b>68</b>	<b>60</b>	<b>59</b>	<b>120</b>
10, Laaer Berg .....	22	35	49	60	62	58	67	70	44	27	19	26	45
(Theodor-Sickel-Gasse)	<b>68</b>	<b>72</b>	<b>102</b>	<b>108</b>	<b>122</b>	<b>112</b>	<b>146</b>	<b>172</b>	<b>88</b>	<b>68</b>	<b>60</b>	<b>66</b>	<b>118</b>
19, Hermannskogel .....	39	63	72	89	93	92	86	100	63	45	35	36	68
	<b>80</b>	<b>106</b>	<b>112</b>	<b>128</b>	<b>142</b>	<b>138</b>	<b>158</b>	<b>174</b>	<b>106</b>	<b>82</b>	<b>72</b>	<b>70</b>	<b>140</b>
19, Zentralanstalt .....	29	47	63	71	76	72	75	78	51	29	24	28	54
	<b>78</b>	<b>92</b>	<b>108</b>	<b>114</b>	<b>132</b>	<b>126</b>	<b>148</b>	<b>164</b>	<b>96</b>	<b>74</b>	<b>68</b>	<b>67</b>	<b>126</b>
22, Lobau .....	32	45	66	76	80	76	73	79	54	34	25	32	56
(Grundwasserwerk)	<b>78</b>	<b>92</b>	<b>120</b>	<b>126</b>	<b>140</b>	<b>140</b>	<b>158</b>	<b>182</b>	<b>108</b>	<b>74</b>	<b>66</b>	<b>67</b>	<b>136</b>
Wien-Mittel .....	29	46	61	73	77	73	74	80	52	32	24	29	54
Wien-98%-Perzentilswert	<b>76</b>	<b>92</b>	<b>110</b>	<b>120</b>	<b>138</b>	<b>132</b>	<b>154</b>	<b>172</b>	<b>98</b>	<b>76</b>	<b>68</b>	<b>67</b>	<b>132</b>

<sup>1)</sup> Ermittlung der Daten gemäß ÖNORM M 5866.

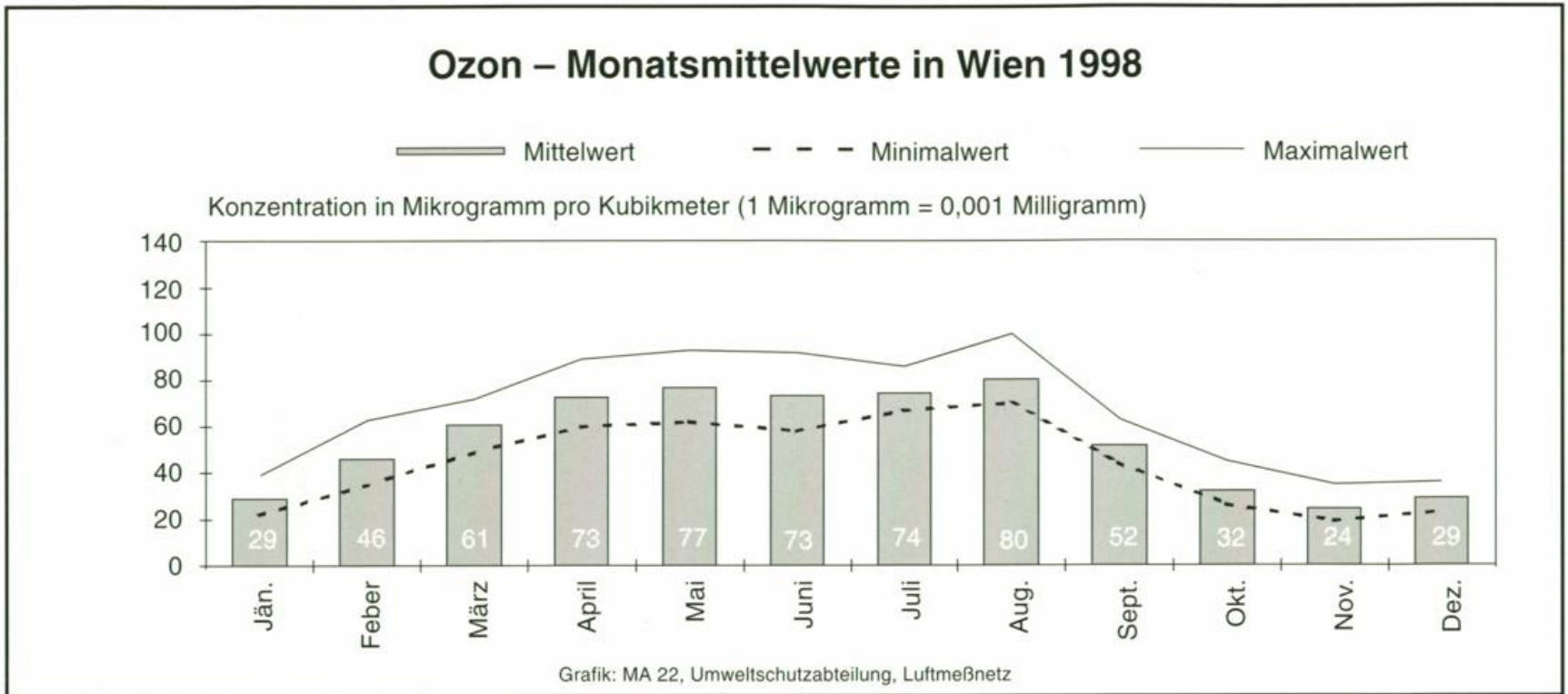
Quelle: MA 22.

## Erläuterungen zu den Tabellen 5.01a bis 5.01e:

## Österreichische Luftqualitätskriterien

Messkomponenten	SO <sub>2</sub>			Staub			SO <sub>2</sub> u. Staub	NO <sub>2</sub>			CO			O <sub>3</sub>		
	HMW	MW3	MW24	HMW	MW3	MW24	MW3	HMW	MW3	MW24	HMW	MW3	MW24	HMW	MW3	MW24
Vegetationsschutz: <sup>2)</sup>																
April–Oktober .....	0,07		0,05				0,12		0,20		0,08					0,06
Nov.–März .....	0,15		0,10				0,12		0,20		0,08					0,06
Gesundheitsschutz: <sup>2)</sup>																
Jän.–Dez. ....	0,20		0,20				0,20		0,20		0,10	40,0		10,5	0,12	0,10
Vorwarnstufe <sup>3)</sup> .....		0,40					0,60		0,35			20,0			0,20	
Warnstufe 1 <sup>3)</sup> .....		0,60					0,80		0,60			30,0			0,30	
Warnstufe 2 <sup>3)</sup> .....		0,80					1,00		0,80			40,0			0,40	

<sup>1)</sup> HMW: Halbstundenmittelwert, MW3: 3-Stundenmittelwert, MW24: 24-Stundenmittelwert. – <sup>2)</sup> Richtlinien der Akademie der Wissenschaften. – <sup>3)</sup> Gemäß Smogalarmgesetz bzw. Ozongesetz.

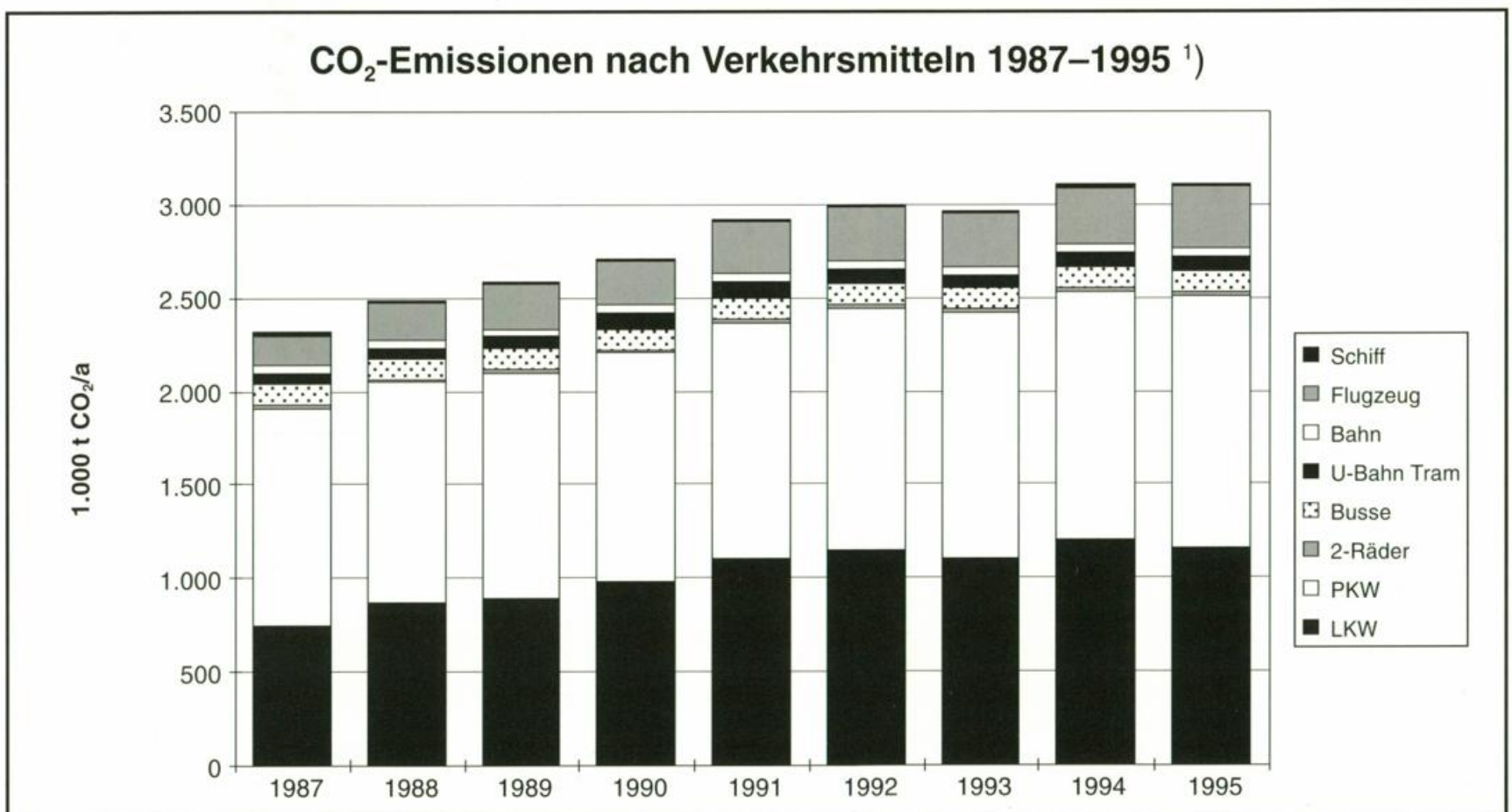


### 5.02 CO<sub>2</sub>-Emissionen in Wien

CO <sub>2</sub> -Emissionen nach Energieträgern, Sektoren	Jahr		Veränderung der absoluten Emissions- mengen <sup>2)</sup>
	1987 <sup>1)</sup>	1995	
	in Prozent <sup>3)</sup>		
<b>Energieträger:</b>			
Kohle .....	6	5	-19
Heizöl .....	26	16	-35
Treibstoffe .....	26	33	+35
Erdgas .....	18	19	+12
Elektrische Energie .....	18	20	+23
Fernwärme .....	5	7	+30
<b>Sektoren:</b>			
Haushalte .....	34	29	- 9
Kleinverbraucher <sup>4)</sup> .....	29	30	+11
Industrie .....	10	7	-30
Verkehr .....	27	34	+34

<sup>1)</sup> Bezugsjahr für die Reduktion von Treibhausgasen nach dem Klimabündnis. – <sup>2)</sup> 1987: 8,49 Mio. t (5,64 t pro Einwohner), 1995: 9,06 Mio. t (5,54 t pro Einwohner). – <sup>3)</sup> Rundungsdifferenzen nicht ausgeglichen. – <sup>4)</sup> Dienstleistungssektor, öffentlicher Bereich, Landwirtschaft und Gewerbe.

Quelle: Energieverwertungsagentur.



<sup>1)</sup> 1995: 3,1 Mio. t. – Den Empfehlungen des Klimabündnis folgend setzt sich der Wien zuzurechnende Verkehr aus dem gesamten Binnenverkehr und der Hälfte des Ziel- und Quellverkehrs zusammen. Nicht berücksichtigt wird hingegen der Transitverkehr.

Quelle: Energieverwertungsagentur.

## 5.03

## 5.03 Gütezustand der Wiener Gewässer

## a) Fließgewässer 1996-1998

Messstellen	Zeitpunkt der Entnahme	Güteklasse/Tendenz <sup>1)</sup>	Physikalische und chemische Ergebnisse				Mikrobiologische Ergebnisse	
			pH-Wert	Elektrische Leitfähigkeit EL <sub>20°</sub> µs/cm	Nitrat (NO <sub>3</sub> )	Ammonium (NH <sub>4</sub> )	Enterokokken <sup>2)</sup>	E. coli <sup>3)</sup>
Donau/Nußdorf <sup>5)</sup>								
rechtes Ufer (19. Bezirk) .....	96-11-06	II	8,30	392	8,2	0,12	100	440
	97-09-10	II	8,20	358	6,7	0,32	6.000	280
	98-09-09	II	8,20	317	5,5	0,09	70	739
Donaukanal:								
Schleuse Nußdorf (19. Bezirk) .....	98-07-23	–	8,14	302	5,0	0,02	30	130
oberhalb Hauptkläranlage (2. Bezirk) ..	98-07-23	–	7,90	303	5,0	0,03	30	160
unterhalb Hauptkläranlage (2. Bezirk) ..	98-07-23	–	7,96	304	6,0	0,07	130	>8.000
Wienfluss:								
Landesgrenze (14. Bezirk) .....	98-05-26	–	8,21	586	10,3	0,09	–	–
MBA 13/14 (13. Bezirk) .....	98-08-27	–	8,21	588	10,4	0,11	550	1.300
Bahngasse (3. Bezirk) .....	98-08-26	–	8,38	586	11,7	0,05	280	600
Liesing:								
Landesgrenze (23. Bezirk) .....	98-04-28	–	8,28	627	8,3	0,04	300	750
Gregorygasse (23. Bezirk) .....	98-05-12	–	8,22	712	11,8	0,07	960	30.000
Kledering (10. Bezirk) .....	98-05-19	–	7,97	710	13,8	2,96	7.200	130.000
Lainzerbach (13. Bezirk)								
oberhalb Brücke Dr.-Schober-Straße ..	96-09-10	II-III/III	8,32	647	8,4	0,02	270	750
Rotwassergraben (13. Bezirk)								
oberhalb Wientalstraße .....	96-04-16	I-II	8,23	520	8,4	0,05	0	800
Mauerbach (14. Bezirk)								
oberhalb Mündung Wienfluss .....	98-05-05	–	8,18	606	6,4	0,03	90	500
Wolfsgraben (14. Bezirk)								
Hüttelbergstraße .....	98-11-17	–	8,12	842	12,5	<0,02	20	10
Alsbach (17. Bezirk)								
oberhalb Mündung .....	97-11-18	–	8,01	749	7,1	0,03	20	30
Dornbach (17. Bezirk)								
Neuwaldegger Straße .....	98-11-19	–	8,38	767	39,7	0,02	20	30
Schreiberbach (19. Bezirk)								
oberhalb Brücke Erocagasse .....	96-09-11	II-III/III	8,28	869	44,2	0,03	550	30.000
Waldbach (19. Bezirk)								
oberhalb Mündung/Kuchelauer Hafen ..	96-09-11	II	8,22	877	27,3	0,04	210	1.300
Gütenbach (23. Bezirk)								
nach Lainzer Tiergarten .....	98-11-30	–	8,25	570	4,7	0,03	10	50
Petersbach (23. Bezirk)								
unterhalb Brücke B.-Billes-Gasse .....	96-09-10	III	8,39	817	26,4	0,19	2.300	13.000

1) Güteklasse I: kaum verunreinigt, Güteklasse II: mäßig verunreinigt, Güteklasse III: stark verunreinigt, Güteklasse IV: außergewöhnlich stark verunreinigt. – 2) Fäkalstreptokokken. – 3) Darmkeime von Warmblütern. – 4) Verwendung unterschiedlicher Nährböden. – 5) Messungen des Bundesinstituts für Wassergüte.

Quelle: MA 15 – Institut für Umweltmedizin und Institut für Wassergüte.

## b) Natürliche Badegewässer 1998

Messstellen	Zeitpunkt der Entnahme	Bade-eignung	Temperatur °C	Sichttiefe <sup>1)</sup> m	Nitrat NO <sub>3</sub> <sup>-2)</sup> mg/l	Enterokokken	Fäkalcoliforme Bakterien	Verunreinigung <sup>3)</sup>
						Kolonienbildende Einheiten/100 ml		
Neue Donau:								
Segelhafen (21. Bezirk) .....	98-08-10	ja	23,2	>2,5	3	14	91	nein
Jedleseer Brücke (21. Bezirk) .....	98-08-10	ja	22,9	2,7	4	3	91	nein
Nordbahnbrücke (21. Bezirk) .....	98-08-10	ja	22,7	3,0	3	7	36	nein
Reichsbrücke (22. Bezirk) .....	98-08-10	ja	23,4	2,2	2	3	430	nein
Wasserschilift (22. Bezirk) .....	98-08-10	ja	24,6	2,8	2	7	34	nein
Praterbrücke (22. Bezirk) .....	98-08-11	ja	21,8	2,5	2	1	0	nein
Steinspornbrücke (22. Bezirk) .....	98-08-11	ja	23,2	2,8	3	3	36	nein
Höhe Lobgrundstraße (22. Bezirk) .....	98-08-11	ja	24,1	2,9	2	6	91	nein
oberhalb Wehr 2 (22. Bezirk) .....	98-08-11	ja	24,2	3,0	3	41	150	nein
Alte Donau:								
Angelibad (21. Bezirk) .....	98-08-03	ja	25,5	0,5	n.b.	22	230	nein
Strandbad Alte Donau (22. Bezirk) .....	98-08-03	ja	25,7	0,9	n.b.	29	<30	nein
Gänsehäufel/West (22. Bezirk) .....	98-08-03	ja	26,8	1,0	n.b.	19	91	nein
Gänsehäufel/Ost (22. Bezirk) .....	98-08-03	ja	26,5	1,0	n.b.	40	91	nein
Gänsehäufel/Süd (22. Bezirk) .....	98-08-03	ja	26,1	1,0	n.b.	27	36	nein
Kaiserwasser (22. Bezirk) .....	98-08-03	ja	26,7	1,0	n.b.	165	91	nein
U. Alte Donau/Südende (22. Bezirk) ...	98-08-03	ja	26,0	1,0	n.b.	23	<30	nein
Mühlwasser (22. Bezirk):								
Strandbad Stadlau .....	98-08-03	ja	26,5	>2,8	n.b.	8	91	nein
Am Schilfweg .....	98-08-05	ja	24,5	<1,0	4	44	36	nein
Biberhaufenweg .....	98-08-05	ja	25,3	1,0	2	202	230	nein
Dechantlacke (22. Bezirk) .....	98-08-19	ja	24,7	<1,5	n.b.	22	430	nein
Panozzalacke (22. Bezirk) .....	98-08-19	ja	21,8	1,4	n.b.	100	91	nein
Donau-Oder-Kanal/Becken II (22. Bezirk)	98-08-12	ja	25,3	n.b.	n.b.	4	<30	nein
Donau-Oder-Kanal/Becken III (22. Bezirk)	98-08-18	ja	25,0	n.b.	n.b.	21	230	nein
Badeteich Hirschstetten (22. Bezirk) .....	98-08-12	ja	25,9	<1,7	n.b.	6	91	nein
Badeteich Süßenbrunn (22. Bezirk) .....	98-08-12	ja	26,4	n.b.	n.b.	83	91	nein
<b>Richt- und Grenzwerte <sup>4)</sup></b>								
Richtwerte .....				>2	–	100	100	–
Grenzwerte .....				>1	–	–	2.000	–

<sup>1)</sup> Es besteht kein hygienerelevantes Risiko für die Gesundheit der Badenden auf Grund einer verminderten Sichttiefe. – <sup>2)</sup> n.b. = nicht bestimmt. – <sup>3)</sup> Z.B. Mineralöle, Tenside, Phenol, Teer. – <sup>4)</sup> Richtlinie des Rates über die Qualität der Badegewässer bzw. Bäderhygieneverordnung.

Quelle: MA 15 – Institut für Umweltmedizin.

## 5.04

5.04 Lärmmessungen wegen Lärmbelästigungen durch Betriebsanlagen <sup>1)</sup>

Jahr, Bezirk	Branchen									
	zusammen	Metall- waren- erzeugung	Gast- stätten <sup>2)</sup>	Bau- stellen	Drucke- reien	Allgem. Maschinen	Fleisch- hauereien	Tischle- reien	Garagen	Kfz- Werk- stätten
1998 .....	361	2	69	188	2	2	1	-	28	-
in Prozent .....	<sup>3)</sup> 100,0	0,6	19,1	52,1	0,6	0,6	0,3	-	7,8	-
1. ....	20	-	9	8	-	-	-	-	2	-
2. ....	23	-	5	7	2	2	-	-	-	-
3. ....	11	-	1	8	-	-	-	-	-	-
4. ....	14	-	3	8	-	-	-	-	-	-
5. ....	16	-	7	5	-	-	-	-	1	-
6. ....	15	-	3	9	-	-	-	-	1	-
7. ....	14	-	4	7	-	-	-	-	2	-
8. ....	5	-	2	3	-	-	-	-	-	-
9. ....	20	-	7	10	-	-	-	-	1	-
10. ....	22	-	4	15	-	-	-	-	1	-
11. ....	17	-	1	11	-	-	-	-	3	-
12. ....	16	-	2	8	-	-	-	-	1	-
13. ....	9	-	-	8	-	-	-	-	-	-
14. ....	12	-	2	6	-	-	-	-	-	-
15. ....	18	-	5	6	-	-	-	-	2	-
16. ....	19	-	4	9	-	-	1	-	1	-
17. ....	19	1	4	8	-	-	-	-	2	-
18. ....	9	-	2	6	-	-	-	-	-	-
19. ....	8	-	-	7	-	-	-	-	1	-
20. ....	16	-	-	9	-	-	-	-	1	-
21. ....	19	1	2	7	-	-	-	-	1	-
22. ....	18	-	2	11	-	-	-	-	2	-
23. ....	21	-	-	12	-	-	-	-	6	-

Jahr, Bezirk	Branchen											
	Textil- erzeugung	Lebens- mittel- handel	Bäcke- reien	Zentral- heizungs- anlagen	Kunst- stoff- erzeugung	Lebens- mittel- erzeugung	EDV	Wäsche- reien	Bau- technische Betriebe	Chemische Betriebe	Tank- stellen	Diverses
1998 .....	-	18	2	4	-	4	-	2	3	1	22	13
in Prozent ..	-	5,0	0,6	1,1	-	1,1	-	0,6	0,8	0,3	6,1	3,6
1. ....	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. ....	-	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2
3. ....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
4. ....	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
5. ....	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	1
6. ....	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-
7. ....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
8. ....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9. ....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
10. ....	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-
11. ....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
12. ....	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	2	1
13. ....	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14. ....	-	1	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-
15. ....	-	3	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-
16. ....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2
17. ....	-	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
18. ....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
19. ....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20. ....	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	3	-
21. ....	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	4	3
22. ....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1
23. ....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-

<sup>1)</sup> Einzellärmmessungen bzw. kommissionelle Lärmmessungen. Tabelle nicht vergleichbar mit den bis 1997 veröffentlichten Angaben über "Anträge auf Lärmmessungen von Anrainern wegen behaupteter Lärmbelästigungen durch Betriebsanlagen". - <sup>2)</sup> Einschließlich Beherbergungsstätten. <sup>3)</sup> Rundungsdifferenzen nicht ausgeglichen.

Quelle: MA 22 und MA 36.



## 5.05 Umweltbedingungen und Umweltverhalten

## A. Umweltbedingungen des Wohnens

## a) Beeinträchtigung des Wohnens durch Staub und Ruß

Jahr <sup>1)</sup>	Haushalte von Bewohnern mit Haupt- wohnsitz bzw. Personen über 15 Jahren <sup>2)</sup>		Beeinträchtigung durch Staub und Ruß		
			ja	nein	unbekannt
			in Prozent der Haushalte (H) bzw. Personen (P)		
1991 .....	H	730.100	23,0	68,7	8,3
	P	1.200.600	24,3	71,7	4,0
1994 .....	H	730.700	22,1	63,2	14,7
	P	1.053.800	24,6	72,2	3,2

<sup>1)</sup> Erhebungszeit: 1991: März, 1994: Dezember. – <sup>2)</sup> Hochgerechnet auf die Bevölkerung exklusive Auskunftsverweigerungen.

Quelle: ÖSTAT – Mikrozensus.

Der Mikrozensus ist eine Bevölkerungsstichprobe, die in Wien die Bewohner von 0,5% der Wohnungen umfasst und deren Ergebnisse hochgerechnet werden.

## b) Beeinträchtigung des Wohnens durch Lärmstörung

Jahr <sup>1)</sup>	Haushalte von Bewohnern mit Haupt- wohnsitz bzw. Personen über 15 Jahren <sup>2)</sup>		Beeinträchtigung durch ... Lärmstörung (tags und/oder nachts)				
			sehr starke	starke	geringfügige	keine	unbekannt
			in Prozent der Haushalte (H) bzw. Personen (P)				
1991 .....	H	730.100	10,3	14,0	13,0	55,7	7,0
	P	1.200.600	11,5	14,4	12,7	59,2	2,2
1994 .....	H	730.700	11,1	14,3	16,5	44,4	13,8
	P	1.053.800	13,2	16,2	18,6	50,6	1,4

<sup>1)</sup> Erhebungszeit: 1991: März, 1994: Dezember. – <sup>2)</sup> Hochgerechnet auf die Bevölkerung exklusive Auskunftsverweigerungen.

Quelle: ÖSTAT – Mikrozensus.

## c) Lärmquellen

Jahr <sup>1)</sup>	Haushalte von Bewohnern mit Hauptwohnsitz mit sehr starker oder starker Lärmstörung bzw. Personen über 15 Jahren <sup>2)</sup>		Lärmquelle						
			Verkehr	Gaststätten	Betriebe <sup>3)</sup>	Nachbar- wohnun- gen	Freizeit ein- richtungen	Sonstiges	unbekannt
			in Prozent der Haushalte (H) bzw. Personen (P)						
1991 Tag .....	H	158.800	72,3	.	12,7	11,3	1,5	2,3	–
	Nacht .....	H	115.000	74,3	.	7,5	11,0	3,3	3,6
1991 Tag .....	P	277.500	72,4	.	12,6	12,1	0,9	2,0	–
	Nacht .....	P	202.200	74,0	.	7,1	11,1	3,5	3,7
1994 Tag .....	H	168.200	80,9	1,6	6,5	7,8	0,9	2,0	0,3
	Nacht .....	H	121.100	76,1	8,2	2,1	8,8	1,1	2,5
1994 Tag .....	P	278.500	81,7	1,7	6,2	7,5	0,9	1,7	0,3
	Nacht .....	P	200.100	75,2	8,0	2,3	9,2	1,0	2,8

<sup>1)</sup> Erhebungszeit: 1991: März, 1994: Dezember. – <sup>2)</sup> Hochgerechnet auf die Bevölkerung exklusive Auskunftsverweigerungen. –

<sup>3)</sup> Einschließlich Baulärm, 1991 einschließlich Gaststätten.

Quelle: ÖSTAT – Mikrozensus.

## d) Beeinträchtigung des Wohnens durch Geruchsbelästigung

Jahr <sup>1)</sup>	Haushalte von Bewohnern mit Haupt- wohnsitz bzw. Personen über 15 Jahren <sup>2)</sup>		Beeinträchtigung durch ... Geruchsbelästigung				
			sehr starke	starke	geringfügige	keine	unbekannt
			in Prozent der Haushalte (H) bzw. Personen (P)				
1991 .....	H	730.100	7,0	10,6	10,7	64,6	7,1
	P	1.200.600	7,7	11,2	11,3	67,4	2,4
1994 .....	H	730.700	6,9	9,5	15,4	54,1	14,2
	P	1.053.800	8,0	11,5	16,7	61,7	2,1

<sup>1)</sup> Erhebungszeit: 1991: März, 1994: Dezember. – <sup>2)</sup> Hochgerechnet auf die Bevölkerung exklusive Auskunftsverweigerungen.

Quelle: ÖSTAT – Mikrozensus.

## e) Geruchsquellen

Jahr <sup>1)</sup>	Haushalte von Bewohnern mit Haupt- wohnsitz mit sehr starker oder starker Geruchsbe- lästigung bzw. Personen über 15 Jahren <sup>2)</sup>		Geruchsquelle				
			Verkehr	Betriebe	Hausbrand	sonstige Quellen	unbekannt
			in Prozent der Haushalte (H) bzw. Personen (P)				
1991 .....	H	128.400	54,5	28,7	5,8	10,8	0,2
	P	226.600	52,7	30,9	5,6	10,0	0,8
1994 .....	H	119.700	67,7	18,7	4,8	8,2	0,6
	P	205.800	66,6	18,9	4,8	8,4	1,4

<sup>1)</sup> Erhebungszeit: 1991: März, 1994: Dezember. – <sup>2)</sup> Hochgerechnet auf die Bevölkerung exklusive Auskunftsverweigerungen.

Quelle: ÖSTAT – Mikrozensus.

## 5.05

B. Umweltverhalten <sup>1)</sup>

Produkt	Erhöhte Zahlungsbereitschaft für umweltschonende Produkte <sup>2)</sup>				
	ja, bis zu 20%	ja, mehr als 20%	nein	weiß nicht	unbekannt
	in Prozent				
Nahrungsmittel, Getränke .....	55,8	6,6	25,9	9,7	2,1
Körperpflegemittel .....	52,1	7,3	27,8	10,7	2,2
Putz- und Reinigungsmittel .....	54,6	7,7	25,8	9,7	2,2
Elektrogeräte .....	42,2	7,1	30,5	17,7	2,5
Möbel .....	36,2	9,6	32,8	19,0	2,4
Tapeten, Farben, Lacke .....	41,4	9,7	28,5	17,9	2,5

<sup>1)</sup> Erhebungszeit: Dezember 1994. – <sup>2)</sup> Auskunftserteilung von Personen über 15 Jahren, hochgerechnet auf die Bevölkerung: 1.053.800 (exklusive Auskunftsverweigerungen).

Quelle: ÖSTAT – Mikrozensus.

## 5.06 Aufwendungen der Industrie für den Umweltschutz

Jahr	zusammen <sup>1)</sup>	Art der Maßnahmen (Werte in Mio. ATS)				
		Luft-reinhaltung	Gewässer-schutz	Abfall-wirtschaft	Lärm-schutz	Boden- und Landschaftsschutz
1994 .....	4.447,7	2.752,9	949,4	483,0	50,3	212,2
1995 <sup>2)</sup> .....	2.639,5	754,5	735,7	1052,2	37,5	59,6
1996 .....	2.960,1	1.079,9	759,4	1023,5	37,0	60,3
1997 .....	2.914,0	834,4	883,7	1065,4	54,2	76,4
1998 <sup>3)</sup> .....	2.487,0	709,4	691,8	993,9	36,4	55,4

<sup>1)</sup> Rundungsdifferenzen nicht ausgeglichen. – Außerdem Aufwendungen für Forschung, Entwicklung und Recycling: 1995: 265,7 Mio. ATS, 1996: 293,4 Mio. ATS und 1997: 333,1 Mio. ATS. – <sup>2)</sup> Ab 1995 Umstellung der Richtlinien für die Erhebung auf das SERIEE (europäisches System umweltbezogener Wirtschaftsdaten), daher geänderte Fragestellung bzw. Definitionsänderung der zu erfassenden Investitionen. Außerdem werden die Betriebe nicht mehr nach der Tätigkeit, sondern nach dem wirtschaftlichen Schwerpunkt eingeteilt. – <sup>3)</sup> Prognostizierte Aufwendungen.

Quelle: Wirtschaftskammer Österreich – Abteilung für Statistik.

## 5.07 Proben des Instituts für Umweltmedizin

Proben	1997	1998	Proben	1997	1998
<b>Umweltmikrobiologie</b> .....	<b>8.947</b>	<b>8.286</b>	<b>Umweltbiologie</b> .....	<b>2.272</b>	<b>1.964</b>
Bakteriologie .....	8.358	7.914	Toxikologie .....	1.196	1.025
Trinkwässer .....	4.632	4.436	Fisch- und Daphnientests .....	173	149
Bade- und Oberflächengewässer .....	1.489	1.162	Kressetests .....	269	216
Abwässer .....	119	93	Mikrotoxtests .....	754	660
Dialysewässer .....	136	177	Wurzelbildtests .....	–	–
Aufbereitete Nutzwässer .....	62	40	<b>Biologie</b> .....	<b>1.076</b>	<b>939</b>
Trink-, Bade- und Abwässer auf Legionellen ...	1.227	1.180	Trink- und Grundwässer .....	572	510
Trink-, Bade- und Abwässer auf Salmonellen ..	433	243	Oberflächengewässer .....	348	267
Trink-, Bade- und Abwässer auf andere Keime	14	227	Abwässer .....	135	121
Sonstiges .....	246	356	Sonstiges .....	21	41
<b>Virologie</b> .....	<b>262</b>	<b>203</b>	<b>Umweltchemie</b> .....	<b>6.403</b>	<b>6.524</b>
Trinkwässer .....	6	1	Trink- und Grundwässer .....	3.864	4.392
Bade- und Oberflächengewässer .....	104	104	Bade- und Oberflächengewässer .....	963	699
Abwässer .....	47	34	Abwässer .....	291	293
Grundwässer .....	78	54	Sicker- und Kellerwässer .....	47	38
Sedimente .....	–	–	Aufbereitete Nutzwässer .....	124	213
Sand .....	27	10	Pestizide .....	123	82
Sonstiges .....	–	–	Schwermetalle .....	891	742
<b>Mykologie</b> .....	<b>327</b>	<b>169</b>	Sonstiges .....	100	65
<b>Umweltphysik</b> .....	<b>363</b>	<b>397</b>	<b>Klin. Laboruntersuchungen</b> .....	<b>9.155</b>	<b>8.013</b>
Radiologie			Tuberkulosekulturen <sup>1)</sup> .....	7.128	5.744
Trink- und Grundwässer .....	241	301	Drogen .....	360	122
Oberflächengewässer .....	77	70	Stuhl auf Salmonellen .....	1.667	2.147
Abwässer .....	6	10	<b>Zusammen <sup>2)</sup></b> .....	<b>27.140</b>	<b>25.184</b>
Sonstiges .....	39	16			

<sup>1)</sup> Darunter positiv 1997: 458 und 1998: 429. – <sup>2)</sup> Außerdem in der Krankenhaushygiene: Prüfungen von Sterilisations- und Desinfektionsgeräten 1997: 643, 1998: 552 und Prüfungen von Klima- und Luftaufbereitungsanlagen, desinf. Reinigungsanlagen usw. 1997: 177, 1998: 594.

Quelle: MA 15 – Institut für Umweltmedizin.

5.08 Qualität des Wiener Leitungswassers <sup>1)</sup> 1998

Parameter	I. Hochquelle <sup>2)</sup>	II. Hochquelle <sup>2)</sup>	Grundwasserwerk Lobau <sup>3)</sup>	Richtzahl	Zulässige Höchstkonzentration
Kolonienbildende Einheiten/ml (bei 22°C) .....	0	0	0	10	.
Kolonienbildende Einheiten/ml (bei 37°C) .....	2	0	0	5	.
Coliforme Bakterien/250 ml .....	0	0	0	.	0
Escherichia coli/250 ml .....	0	0	0	.	0
Elektrische Leitfähigkeit (µS/cm) .....	261	228	465	400	.
pH-Wert .....	8,2	8,3	7,6	6,5–8,5	max 9,5
Gesamthärte (Grad deutsche Härte) .....	7,7	6,8	12,4	.	.
Totaler organ. Kohlenstoff (mg/l) .....	0,4	0,4	0,7	.	.
Ammonium (mg/l) .....	<0,02	<0,02	<0,02	0,05	0,5
Nitrit (mg/l) .....	<0,008	<0,008	<0,008	.	0,1
Nitrat (mg/l) .....	3,6	3,0	5,3	25	50
Chlorid (mg/l) .....	0,8	0,5	13,6	25	200
Sulfat (mg/l) .....	8,4	3,8	27,7	25	250

<sup>1)</sup> Laut Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (BGBl. 235/98). – <sup>2)</sup> Datum der Analyse 11. 12. 1998. – <sup>3)</sup> Datum der Analyse 21. 10. 1998.

Quelle: MA 15 – Institut für Umweltmedizin.

## 5.09 Öffentliche Gartenanlagen

Jahresende, Bezirk	Fläche der Gartenanlagen in m <sup>2</sup>							Verfügbare Sitze auf Bänken und Sesseln
	zusammen	davon			in Verwaltung von			
		zugänglich	un- zugänglich <sup>1)</sup>	im Bereich von Verkehrs- flächen	Stadt	Bund	Privaten	
<b>1994</b> .....	<b>20.528.878</b>	<b>16.729.953</b>	<b>2.308.316</b>	<b>1.490.609</b>	<b>17.706.918</b>	<b>2.755.185</b>	<b>66.775</b>	<b>92.664</b>
<b>1995</b> .....	<b>20.678.418</b>	<b>16.797.841</b>	<b>2.372.851</b>	<b>1.507.726</b>	<b>17.856.458</b>	<b>2.755.185</b>	<b>66.775</b>	<b>92.725</b>
<b>1996</b> .....	<b>20.672.966</b>	<b>16.713.775</b>	<b>2.416.646</b>	<b>1.542.545</b>	<b>17.851.006</b>	<b>2.755.185</b>	<b>66.775</b>	<b>93.373</b>
<b>1997</b> .....	<b>21.097.586</b>	<b>17.208.071</b>	<b>2.130.313</b>	<b>1.759.202</b>	<b>18.275.626</b>	<b>2.755.185</b>	<b>66.775</b>	<b>92.518</b>
<b>1998</b> .....	<b>20.886.321</b>	<b>17.221.551</b>	<b>1.879.748</b>	<b>1.785.022</b>	<b>18.064.361</b>	<b>2.755.185</b>	<b>66.775</b>	<b>92.507</b>
1. ....	443.830	390.450	19.425	33.955	246.493	197.337	–	9.280
2. ....	6.988.330	6.654.017	188.054	146.259	6.466.080	522.250	–	9.362
3. ....	805.603	658.931	88.238	58.434	485.547	253.281	66.775	6.126
4. ....	91.891	76.096	10.196	5.599	91.891	–	–	2.311
5. ....	96.943	76.774	5.268	14.901	96.943	–	–	2.182
6. ....	57.936	47.579	4.818	5.539	57.936	–	–	1.508
7. ....	52.537	39.732	2.299	10.506	52.537	–	–	1.780
8. ....	42.956	32.861	4.418	5.677	42.956	–	–	1.296
9. ....	168.608	143.626	14.171	10.811	168.608	–	–	2.344
10. ....	2.464.647	1.908.007	364.039	192.601	2.464.647	–	–	9.324
11. ....	465.559	276.289	64.875	124.395	465.559	–	–	3.006
12. ....	419.605	243.900	113.326	62.379	388.355	31.250	–	2.656
13. ....	2.223.845	1.887.897	251.860	84.088	627.778	1.596.067	–	7.852
14. ....	578.979	449.957	43.068	85.954	423.979	155.000	–	3.541
15. ....	289.620	239.087	11.742	38.791	289.620	–	–	1.996
16. ....	182.113	127.737	2.333	52.043	182.113	–	–	2.588
17. ....	151.768	92.007	5.460	54.301	151.768	–	–	2.028
18. ....	681.185	614.937	16.823	49.425	681.185	–	–	6.234
19. ....	607.755	476.626	42.773	88.356	607.755	–	–	5.920
20. ....	281.306	162.704	62.049	56.553	281.306	–	–	2.540
21. ....	1.073.759	763.711	101.853	208.195	1.073.759	–	–	3.186
22. ....	1.926.404	1.448.320	258.089	219.995	1.926.404	–	–	3.463
23. ....	791.142	410.306	204.571	176.265	791.142	–	–	1.984

<sup>1)</sup> In sich abgeschlossene Rasenflächen.

Quelle: MA 42, Gartenverwaltungen des Bundes und eine private Gartenverwaltung.

5.10

5.10 Städtische Garten- und Forstpfl ege

Jahres- ende	Reservegärten				Baumschulen			Öffentliche Gartenanlagen		
	Zahl	Fläche in m <sup>2</sup>	Pflanzenbestand		Zahl	Fläche in m <sup>2</sup>	Gehölz- bestand	Zahl	Fläche in m <sup>2</sup>	in Sied- lungen in m <sup>2</sup>
			Glashaus-, Dekor- pflanzen	Stauden						
1994 .....	2	215.680	666.387	63.422	3	423.964	448.747	2.875	17.706.918	253.474
1995 .....	2	215.680	664.246	73.322	3	423.964	447.817	2.978	17.856.458	253.474
1996 .....	2	215.680	637.777	73.239	3	423.964	420.022	3.097	17.851.006	253.474
1997 .....	2	215.680	665.264	101.153	3	423.964	355.230	3.249	18.275.624	253.747
1998 .....	2	215.680	709.708	72.410	3	423.964	350.124	3.496	18.064.361	253.747

Jahres- ende	Hausgärten in städtischen Häusern		Straßenalleen			Siedlungen			Schulgärten <sup>1)</sup>	
	Zahl	Fläche in m <sup>2</sup>	Zahl	Länge in km	Bäume	Zahl	Gärten	Fläche in m <sup>2</sup>	Zahl	Fläche in m <sup>2</sup>
1994 .....	1.590	6.088.595	1.660	624	78.264	58	8.378	3.812.294	256	688.375
1995 .....	1.576	6.144.990	1.805	634	85.020	58	8.378	3.812.294	252	664.631
1996 .....	1.592	6.156.234	1.876	686	80.633	58	8.378	3.812.294	266	714.941
1997 .....	1.604	6.084.260	2.156	676	81.008	58	8.378	3.812.294	275	720.934
1998 .....	1.615	6.081.536	2.089	697	82.440	58	8.378	3.812.294	278	724.589

Jahr	Anzahl der gepflanzten Bäume und Sträucher							Wohlfahrtsaufforstungen	
	Bäume in						Sträucher	Fläche in ha	versetzte Forst- pflanzen in Stück
	Alleen	Garten- anlagen	Wohnhaus- anlagen	sonstigen Anlagen	zusammen				
1994 .....	1.235	767	27	257	2.286	33.773	14,8	92.500	
1995 .....	1.319	529	474	83	2.405	73.466	7,2	48.600	
1996 .....	1.618	721	328	97	2.764	<sup>2)</sup> 73.819	6,1	58.500	
1997 .....	1.271	1.502	380	87	3.240	<sup>2)</sup> 83.710	4,6	40.100	
1998 .....	1.481	899	416	299	3.095	<sup>2)</sup> 97.979	3,3	26.500	

<sup>1)</sup> Außerdem: Berufsschulgarten Kagran mit 59.306 m<sup>2</sup> – <sup>2)</sup> Inklusive Ergänzungspflanzungen durch die MA 17.  
Quelle: MA 17, 42 und 49.

5.11 Naturdenkmäler <sup>1)</sup>

Jahr, Bezirk	Art der Naturdenkmäler				Bezirk	Art der Naturdenkmäler			
	zusammen	davon				zusammen	davon		
		Einzelbäume	Baumgruppen	Sonstiges <sup>2)</sup>			Einzelbäume	Baumgruppen	Sonstiges <sup>2)</sup>
1994 .....	437	346	54	37	11.....	10	7	3	–
1995 .....	438	347	54	37	12.....	19	14	4	1
1996 .....	436	345	54	37	13.....	65	55	7	3
1997 .....	434	341	54	39	14.....	43	30	8	5
1998 .....	431	339	54	38	15.....	7	5	2	–
1.....	18	18	–	–	16.....	4	2	–	2
2.....	13	9	3	1	17.....	13	7	5	1
3.....	13	11	1	1	18.....	28	24	2	2
4.....	5	5	–	–	19.....	85	71	9	5
5.....	7	7	–	–	20.....	2	1	1	–
6.....	5	5	–	–	21.....	10	8	–	2
7.....	3	2	–	1	22.....	12	8	–	4
8.....	5	5	–	–	23.....	49	36	7	6
9.....	6	5	1	–					
10.....	9	4	1	4					

<sup>1)</sup> Ältestes Naturdenkmal: „Tausendjährige Eibe“ im 3. Bezirk, Rennweg 12, im Hof. – <sup>2)</sup> Flächige Naturdenkmäler (z. B. Oberes Mühlwasser, Urwald am Johannser Kogel im Lainzer Tiergarten u. a.), Alleen und größere Baumgruppen.  
Quelle: MA 22.

## 5.12 Schutzgebiete 1998

Schutzkategorien <sup>1)</sup>	Fläche in ha	Anteil in Prozent an	
		Bezirk	Gesamtfläche Wiens
<i>Nationalpark</i> <sup>2)</sup>			
22, Donau-Auen .....	2.300	22,5	5,5
<i>Naturschutzgebiete</i>			
13, Lainzer Tiergarten .....	2.263	60,0	5,5
22, Untere Lobau <sup>3)</sup> .....	2.088	20,4	5,0
<i>Landschaftsschutzgebiete</i>			
2, Prater .....	498	25,8	1,2
13, Hietzing .....	369	9,8	0,9
19, Döbling .....	1.205	48,4	2,9
22, Obere Lobau .....	531	5,2	1,3
23, Liesing .....	654	20,4	1,6
<i>Geschützte Landschaftsteile</i>			
10, Endlicherstraße .....	1,5	0,0	0,0
10, Wienerberg .....	90	2,8	0,2
11, Blaues Wasser .....	58	2,5	0,1
14, Mauerbach .....	49	1,4	0,1

<sup>1)</sup> Schutzkategorien nach dem Naturschutzgesetz 1984, LGBl. für Wien Nr. 45/98. – <sup>2)</sup> Deckt sich weitgehend mit dem Naturschutzgebiet Lobau. – <sup>3)</sup> Einschließlich des derzeit noch bestehenden Teilnaturschutzgebietes. Dazu kommen noch Landschaftsschutzgebiete gemäß § 24 Abs. 4 des Wiener Naturschutzgesetzes (das sind jene Flächen, welche zum Zeitpunkt des Inkrafttretens des Wiener Naturschutzgesetzes als Schutzgebiet Wald- und Wiesengürtel oder als Parkschutzgebiet gewidmet waren) mit einer Fläche von rund 5.900 ha.

Quelle: MA 22.

5.13 Naturwaldreservate im Raum Wien 1998 <sup>1)</sup>

Forstverwaltungen	Fläche in ha
<b>Lobau</b>	
Bauhäufel .....	30,0
Lettenhaufen .....	4,2
Laushäufel .....	27,7
<b>Lainz</b>	
Mauer-Himmelswiese/Klausen .....	12,6
Breitenfurt/Hollergraben <sup>2)</sup> .....	19,1
Lainz/Johannser Kogel .....	65,0
Lainz/Hörndlwald .....	1,0
Neuwaldegg/Moosgraben .....	14,3
Sievering/Hermannskogel .....	13,3
Sievering/Waldbachgraben .....	8,3
Sievering/Pfaffenberg .....	12,6

<sup>1)</sup> Naturwaldreservate sind Waldteile, die für die natürliche Entwicklung des Ökosystems Wald bestimmt sind (keine forstliche Nutzung und jegliche Beeinflussung mehr). – <sup>2)</sup> Auf niederösterreichischem Gebiet.

Quelle: MA 49.

5.14 Baumartenverteilung in Wäldern der Stadt Wien <sup>1)</sup>

Baumarten	Waldfläche in ha	Anteil an der gesamten Waldfläche in %
<b>Wienerwald</b> <sup>2)</sup> .....	<b>4.312,0</b>	<b>100</b>
<i>Laubhölzer:</i> .....	<i>4.139,5</i>	<i>96</i>
Rotbuche .....	1.250,5	29
Hainbuche .....	862,4	20
Weißbeiche (Trauben-, Stieleiche) .....	905,5	21
Zerreiche .....	603,7	14
Sonstige Laubhölzer .....	517,4	12
<i>Nadelhölzer:</i> .....	<i>172,4</i>	<i>4</i>
Schwarzkiefer .....	43,1	1
Weißkiefer .....	43,1	1
Lärche .....	43,1	1
Sonstige Nadelhölzer .....	43,1	1
<b>Obere und Untere Lobau</b> <sup>3)</sup> .....	<b>1.100,0</b>	<b>100</b>
<i>Laubhölzer:</i> .....	<i>1.045,0</i>	<i>95</i>
Silberpappel .....	352,0	32
Schwarzpappel .....	176,0	16
Kanadapappel .....	99,0	9
Esche .....	132,0	12
Weide .....	44,0	4
Sonstige Laubhölzer <sup>4)</sup> .....	242,0	22
<i>Nadelhölzer:</i> .....	<i>55,0</i>	<i>5</i>
Kiefer .....	55,0	5

<sup>1)</sup> Wiener Stadtgebiet, im Eigentum der Stadt Wien. – <sup>2)</sup> Forstdaten aus 1997. – <sup>3)</sup> Forstdaten aus 1993. – <sup>4)</sup> Robinie, Ahorn, Ulme, Linde u.a.

Quelle: MA 49.

## 5.15

## 5.15 Müllaufkommen und spezifischer Müllanfall

## a) Müllaufkommen

Jahr	Gesamt- müllaufkommen in t <sup>1)</sup>	Darunter				Direkt angelieferte Müllmenge in t <sup>2)</sup>
		Hausmüll		Sperrmüll		
		t	kg/Einwohner	t	kg/Einwohner	
1994	520.487	440.256	269	31.953	19	24.042
1995	518.578	447.756	274	31.851	19	16.780
1996	533.721	467.256	289	28.171	17	14.401
1997	533.640	469.238	292	27.588	17	13.257
1998	540.415	469.118	292	<sup>3)</sup> 26.310	16	21.577

<sup>1)</sup> Einschließlich Gewerbe-, Industrie- und Spitalsmüll. – <sup>2)</sup> Direktanlieferungen an Abfallbehandlungsanlage, Deponie und Müllheizwerke Spittelau und Flötzersteig. – <sup>3)</sup> Zusätzlich getrennt gesammelt: 2.750 t.

Quelle: MA 48.

## b) Altstoffe

Jahr	Altpapier und Pappe	Altglas	Kompost- material	Metall und Dosen	Holz und -packstoffe	Textilien	Altreifen	Kunst- und Verbundstoffe	Sonstiges	zusammen	kg/EW
	in Tonnen										
1994	102.803	29.377	74.832	13.941	5.109	355	503	5.488	970	233.378	142
1995	105.361	31.240	80.521	14.774	11.541	342	569	6.481	1.361	252.190	154
1996	109.304	26.849	79.116	15.687	16.277	379	873	5.925	1.380	255.790	158
1997	113.966	25.468	81.264	16.470	17.211	350	887	6.182	1.413	263.211	164
1998	115.998	23.672	76.696	16.787	20.234	1.829	1.116	6.489	<sup>1)</sup> 1.247	<sup>2)</sup> 264.069	164

<sup>1)</sup> Zusätzlich auf den Mistplätzen getrennt gesammelter Bauschutt: 51.276 t. – <sup>2)</sup> Zusätzlich gewerbliche Anlieferungen zur Abfallbehandlungsanlage: 13.269 t, darunter 5.928 t Kompostmaterial und 2.318 t KFZ-Wracks (Sammlung durch MA 48).

Quelle: MA 48.

## 5.16 Städtische Straßenreinigung auf öffentlichem Gut und Müllbeseitigung

Jahr	Kehr- leistung in 1.000 km <sup>1)</sup> 2)	Wasch- leistung in 1.000 m <sup>2</sup>	Müllbeseitigung						Ent- leerungen in 1.000	
			Abgeführte Menge in 1.000 m <sup>3</sup>	Gefäße zu						
				120	220/240	770	1.100	2.200		4.400
				Liter						
1994	439	285	5.842	102.662	57.750	6.585	28.212	5.010	198	14.426
1995	423	295	5.816	102.325	57.615	6.763	27.233	5.465	173	14.264
1996	485	237	5.750	101.758	57.785	6.818	27.237	5.802	161	14.205
1997	457	255	5.786	100.855	56.567	6.922	26.410	5.974	104	14.275
1998	370	246	5.829	101.086	56.777	7.029	26.427	6.180	98	14.306

<sup>1)</sup> Einschließlich privater Fahrzeuge. – <sup>2)</sup> 1998 von der MA 48 betreute Verkehrsflächen: 3.001.048 lfm Straßen und Gehsteige und 143.208 m<sup>2</sup> Fußgängerzonen.

Quelle: MA 48.

## 5.17 Sonderabfallbehandlung

Aus Wien übernommene Abfallarten	1994	1995	1996	1997	1998
	in Tonnen				
Wenig verunreinigte Altöle	6.520	6.585	5.640	5.873	3.619
Stark verunreinigte Altöle, Emulsionen, Gemische ..	4.665	3.676	5.011	5.301	459
Abscheiderinhalte	2.973	2.248	1.820	1.583	1.356
Industrielle Abwässer	–	–	–	9	–
Flüssige organische Abfälle	1.915	1.891	1.960	3.505	982
Feste bzw. pastöse organische Abfälle	3.981	4.324	2.482	2.758	1.332
Anorganische Abfälle	437	481	825	4.958	10.558
Durch Öl bzw. Chemikalien verunreinigtes Erdreich	163	148	133	295	149
Gewerbe- und Industriemüll	9.295	5.396	8.661	13.406	4.297
Spitalsmüll, Laborabfälle	1.914	1.901	1.902	1.896	1.605
Altmedikamente	213	235	248	279	233
Pflanzenschutzmittel	15	14	10	19	118
Problemstoffe aus Haushalten	3	6	2	2	1
Rechengut der Hauptkläranlage	9.315	12.874	14.716	14.849	12.660
Problemstoffsammlung der MA 48	1.032	958	941	981	1.025
EBS-interne Abfälle, kostenlose Anlieferungen ....	2.941	4.190	4.403	3.841	3.115
<b>Zusammen</b>	<b>45.382</b>	<b>44.927</b>	<b>48.754</b>	<b>59.555</b>	<sup>1)</sup> <b>41.509</b>

<sup>1)</sup> Zusätzlich übernommene Abfälle: 5.197 t Restmüll und 1.179 t Biofilter der Hauptkläranlage.

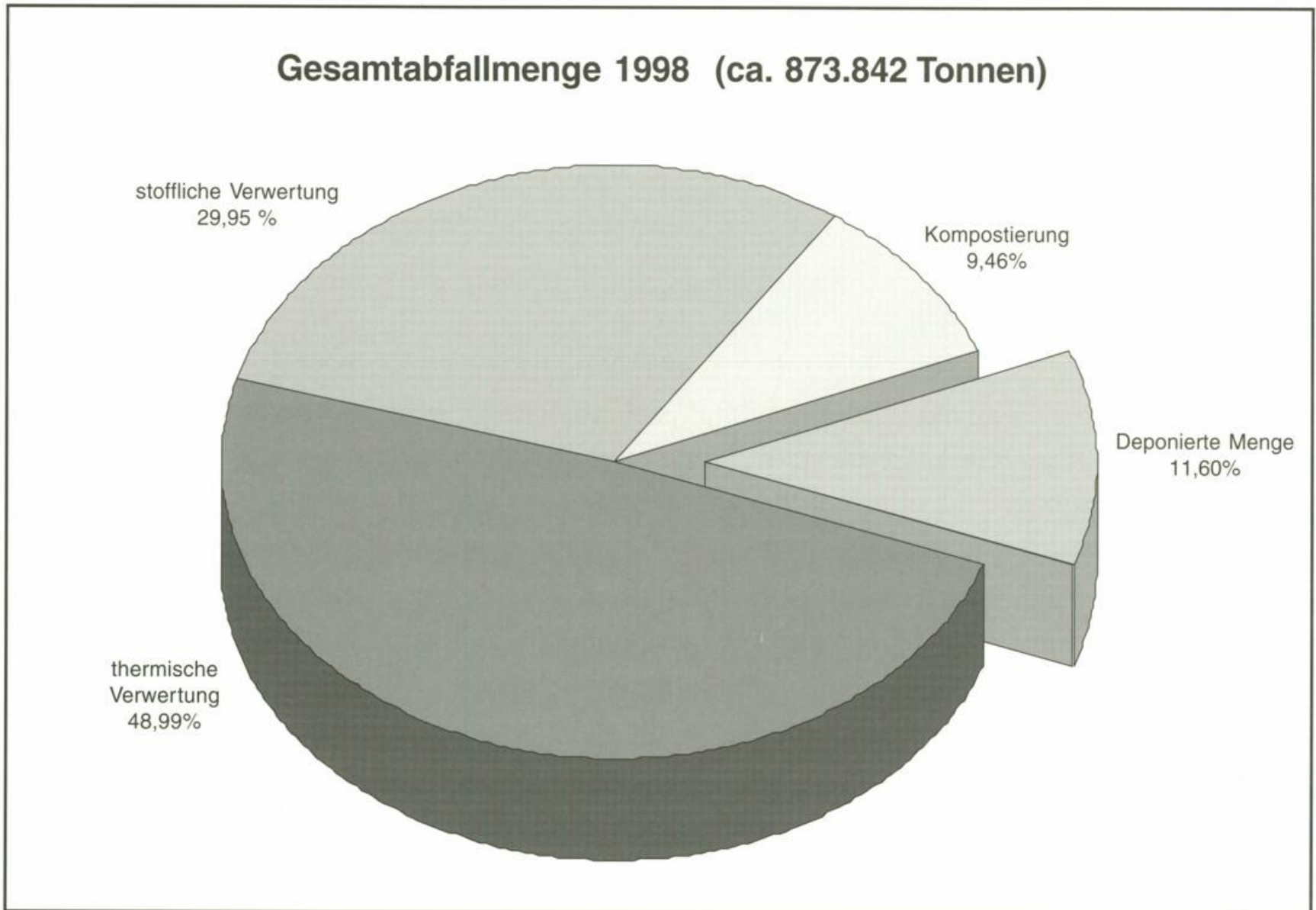
Quelle: Entsorgungsbetriebe Simmering.

## 5.18 Problemstoffsammlung nach Bezirken

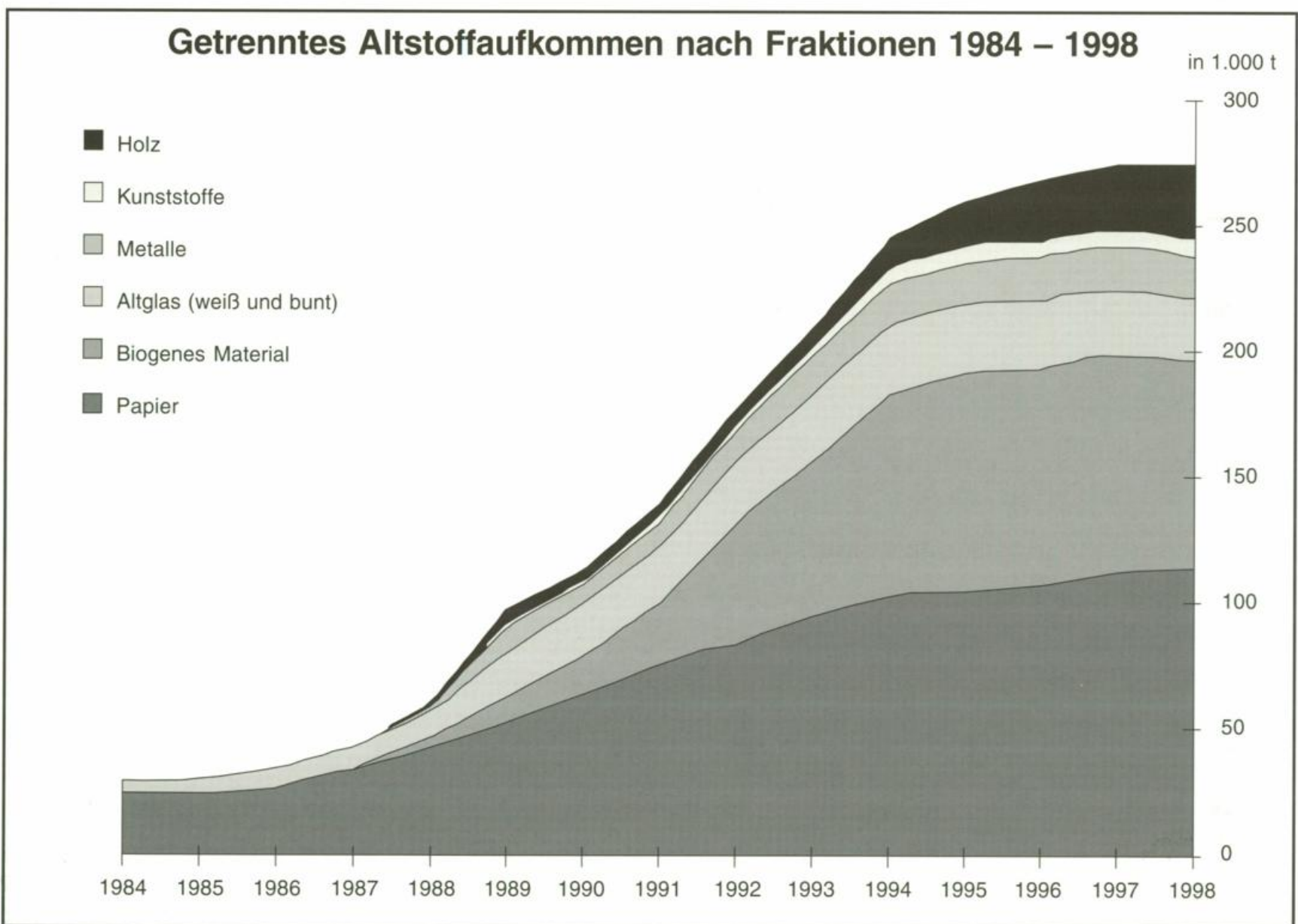
Jahr, Bezirk	Mistplätze	Problestoff-sammelstellen	Art der Stoffgruppe, in kg															zusammen <sup>3)</sup>				
			Leergebinde, größer als 30 l	Leergebinde, kleiner als 30 l	Organische Abfälle, pastös bis fest	Organische Abfälle, flüssig	Organische Abfälle, halogenhaltig <sup>1)</sup>	Organische Pestizide und Gifte	Anorganische Abfälle, flüssig - basisch	Anorganische Abfälle, flüssig - sauer	Altmedikamente	Toxisch anorganische Stoffe	Fixierbäder, gebraucht	Quecksilber, Röntgenbilder	Gasentladungslampen	Altmotoröle	Altspeseöle		Altbatterien Haushalt	Auto-batterien	Feuerlöscher Gasflaschen, Öl-radiatoren <sup>2)</sup>	Kühl-aggregate
1994	18	37	2.614	9.601	268.426	341.697	1.369	23.639	6.334	77.276	5.236	2.407	3.598	8.103	126.547	272.373	49.895	362.318	9.700	544.239 <sup>4)</sup>	2.129.081	
1995	18	37	1.526	5.986	231.820	351.994	1.693	22.993	6.572	75.571	4.605	2.304	3.349	7.743	121.957	267.798	46.516	359.373	5.952	703.877 <sup>5)</sup>	2.234.629	
1996	19	37	1.156	4.287	228.478	399.056	1.322	25.460	6.636	73.523	4.175	2.541	2.844	6.718	131.672	266.828	43.298	391.305	6.915	849.152 <sup>6)</sup>	2.457.391	
1997	19	37	1.014	6.340	274.250	384.943	-	26.595	7.607	74.526	5.334	2.352	3.908	21.790	127.272	259.611	47.369	422.984	7.111	1.100.133 <sup>7)</sup>	2.786.388	
1998	19	36	714	5.362	281.330	434.519	-	24.203	8.903	72.237	6.309	2.104	3.478	7.861	133.467	252.499	46.332	416.502	39.962	942.953 <sup>8)</sup>	2.692.713	
1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	1	2	40	127	8.967	21.499	-	676	682	4.657	323	121	186	419	4.256	14.577	2.014	22.249	3.548	78.000	163.169	
3.	1	1	-	216	5.639	12.049	-	409	243	1.641	201	68	114	203	2.557	5.949	1.046	9.486	1.845	30.560	72.497	
4.	-	2	-	-	2.475	2.756	-	103	186	1.511	22	100	85	62	839	5.112	916	1.363	21	-	16.056	
5.	-	2	-	-	1.944	1.924	-	101	139	1.833	15	39	69	87	780	4.338	799	2.185	38	-	14.612	
6.	-	1	-	-	1.103	2.422	-	57	182	777	10	21	42	47	544	2.184	513	1.518	20	-	9.641	
7.	-	1	-	-	722	1.426	-	23	48	705	6	64	20	55	117	2.065	354	739	7	-	6.615	
8.	-	1	-	-	1.914	1.249	-	43	115	984	17	116	37	67	376	2.804	561	1.235	45	-	9.809	
9.	-	1	-	-	1.187	1.475	-	62	76	1.141	19	65	134	79	245	2.866	677	545	154	-	8.893	
10.	1	2	3	178	21.117	37.788	-	1.064	634	8.060	345	187	349	801	9.148	25.795	3.722	42.205	5.677	123.800	282.099	
11.	1	2	15	434	10.150	23.018	-	1.929	359	3.334	471	77	162	309	6.446	16.069	1.999	24.825	1.912	44.140	136.302	
12.	1	2	21	169	15.780	17.388	-	1.073	294	4.263	261	42	266	358	4.051	15.442	2.713	16.096	1.234	31.700	111.497	
13.	-	2	-	1	2.094	2.356	-	203	108	1.845	33	45	79	74	1.106	5.455	801	1.673	21	-	16.011	
14.	1	1	17	378	37.081	55.296	-	1.989	929	5.644	913	202	247	1.176	9.482	16.418	4.109	48.819	7.135	110.240	301.142	
15.	-	2	-	2	1.174	1.337	-	78	87	682	17	95	53	57	397	4.009	556	1.031	11	-	9.719	
16.	1	2	18	191	9.986	23.962	-	565	243	2.098	60	85	122	368	4.829	11.395	1.686	24.000	872	66.420	147.300	
17.	1	1	71	432	21.550	27.218	-	1.192	685	3.933	355	128	165	723	5.997	9.513	3.625	25.045	3.354	72.580	177.496	
18.	-	1	-	-	1.157	1.746	-	104	48	879	47	50	82	48	620	2.956	599	766	-	-	9.199	
19.	2	2	92	164	17.844	30.236	-	1.485	728	5.682	445	227	207	547	5.252	12.624	4.302	21.506	3.107	57.520	163.274	
20.	-	2	2	-	1.589	2.577	-	174	81	1.932	44	42	109	85	843	8.074	1.060	2.467	38	-	19.357	
21.	3	3	185	715	37.531	46.075	-	4.773	877	8.175	900	188	335	608	21.243	32.663	4.208	46.281	3.783	99.730	309.584	
22.	4	2	221	1.700	45.664	76.089	-	5.299	1.281	6.755	1.330	54	280	921	38.446	31.099	5.524	64.568	3.851	127.092	412.664	
23.	2	1	29	655	34.662	44.633	-	2.801	878	5.706	475	88	335	767	15.893	21.092	4.548	57.900	3.289	101.170	295.776	

<sup>1)</sup> Ab 1997 unter flüssig organischen Abfällen erfasst. - <sup>2)</sup> Seit 1998 inklusive Ölradiatoren. - <sup>3)</sup> Rundungsdifferenzen wurden nicht ausgeglichen. - Den Bezirken nicht zuordenbare Problemstoffe: <sup>4)</sup> 1994: ABA-Aussortierung 3.890 kg, Deponie-Aussortierung 4.380 kg, gewerbliche Anlieferungen 30.030 kg, Sonderaktionen (Altmedikamente, Sonstiges) 20.550 kg, Kühlaggregate 67.100 kg. - <sup>5)</sup> 1995: ABA-Aussortierung 22.628 kg, Deponie-Aussortierung 5.573 kg, gewerbliche Anlieferungen 30.199 kg, Sonderaktionen (Altmedikamente, Sonstiges) 16.433 kg, Kühlaggregate (inkl. gewerbliche Anlieferungen) 198.580 kg. - <sup>6)</sup> 1996: ABA-Aussortierung 29.869 kg, Deponie-Aussortierung 2.423 kg, gewerbliche Anlieferungen 33.076 kg, Sonderaktionen (Altmedikamente, Sonstiges) 16.246 kg, Kühlaggregate (inkl. gewerbliche Anlieferungen) 229.200 kg. - <sup>7)</sup> 1997: ABA-Aussortierung 32.031 kg, Deponie-Aussortierung 8.364 kg, gewerbliche Anlieferungen 28.249 kg, Sonderaktionen (Altmedikamente, Sonstiges) 15.628 kg, Kühlaggregate (gewerbliche Anlieferungen) 223.400 kg. - <sup>8)</sup> 1998: ABA-Aussortierung 19.759 kg, Deponie-Aussortierung 5.975 kg, gewerbliche Anlieferungen 25.003 kg, Sonderaktionen (Altmedikamente, Sonstiges) 15.442 kg, Kühlaggregate (gewerbliche Anlieferungen) 303.668 kg.

Quelle: MA 48.



Quelle: MA 48.



Quelle: MA 48.